

в специальной технике. Вместе с А. И. Леснико-вичем открыл и исследовал новый вид горения, получивший название жидкопламенного горения. Разработал новый полуэмпирический обменно-корреляционный функционал электронной плотности, предназначенный для исследования структуры и свойств малых кластеров металлов. С его использованием впервые надежно идентифицирована пространственная структура ряда анионных кластеров серебра, меди и бинарных кластеров «серебро – медь».

В последние годы О. А. Ивашкевич возглавлял проведение цикла исследований, направленных на разработку методов синтеза, изучение структуры, физико-химических свойств и биологической активности комплексных соединений биогенных металлов с азотсодержащими гетероциклическими лигандами и выявлен ряд соединений, обладающих высокой противоопухолевой активностью в сочетании с низкой токсичностью.

Под руководством О. А. Ивашкевича разработан технология получения метиловых эфиров жирных кислот рапсового масла (дизельное биотопливо) и смешанного дизельного биотоплива на их основе. В 2008–2009 гг. в ОАО «Гродно Азот» и ОАО «Могилевхимволокно» введено в промышленную эксплуатацию производство смешанного дизельного биотоплива из рапсового масла суммарной мощностью около 1 млн т в год.

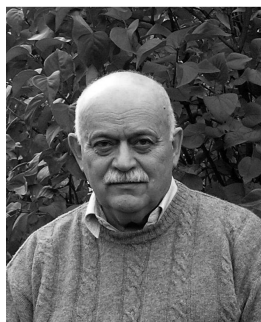
О. А. Ивашкевич – автор около 450 основных научных работ, в том числе более 200 статей, 97 из которых опубликованы в англоязычных изданиях

с высоким импакт-фактором, а также 42 изобретений, патентов; издал учебное пособие «Прикладная квантовая химия» для студентов химических и физических специальностей учреждений высшего образования. Подготовил двух докторов и пять кандидатов химических наук.

О. А. Ивашкевич является председателем Экспертного совета ВАК Республики Беларусь по химическим наукам, председателем Государственного экспертного совета по технологиям химических, микробиологических и фармацевтических производств, членом бюро Отделения химии и наук о Земле НАН Беларуси, научным руководителем подпрограмм «Малотоннажная химия» и «Новые лекарственные средства», членом Национальной комиссии Республики Беларусь по делам ЮНЕСКО и председателем ее комитета по естественнонаучному образованию, председателем Научно-консультативного совета при Постоянной комиссии Совета Республики Национального собрания Республики Беларусь по образованию, науке, культуре и социальному развитию, членом межправительственных белорусско-китайской и белорусско-украинской комиссий по научно-техническому сотрудничеству.

Коллективы Белорусского государственного университета, НИИ физико-химических проблем БГУ, редколлегия журнала поздравляют Олега Анатольевича с юбилеем и от всей души желают ему крепкого здоровья, счастья, благополучия и новых творческих успехов в науке и общественной деятельности на благо Республики Беларусь.

## ГЕННАДИЙ ЯКОВЛЕВИЧ КАБО



Исполнилось 75 лет доктору химических наук, профессору кафедры физической химии Белорусского государственного университета Геннадию Яковлевичу Кабо.

Г. Я. Кабо родился в 1939 г. в г. Воронеже (Россия). В 1962 г. он с отличием окончил Куйбышевский

политехнический институт по специальности «Химия и технология основного органического синтеза», а в 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию. В 1967 г. вместе со своим учителем профессором Д. Н. Андреевским Г. Я. Кабо был приглашен академиком А. Н. Севченко для организации новой кафедры – нефтехимии – на химическом факультете БГУ. На этой кафедре Г. Я. Кабо

читал базовый лекционный курс «Химия и технология нефтехимического синтеза», организовал большой учебно-исследовательский практикум, успешно руководил научной работой 5 аспирантов, двое из которых (Г. Н. Роганов и И. А. Юрша) впоследствии защитили докторские диссертации.

После закрытия кафедры нефтехимии в 1973 г. докторант Г. Я. Кабо защитил в 1974 г. докторскую диссертацию и по поручению декана химического факультета Г. А. Браницкого подготовил курс лекций «Общая химическая технология и моделирование технологических процессов». Совместно с аспирантом М. Л. Френкелем (ныне – директор Термодинамического центра Национального института стандартов и технологий США) им было создано несколько новых лабораторных установок (стендов), существенно улучшивших структуру практикума по названному курсу.

Поскольку основной областью научных интересов Г. Я. Кабо является химическая термодинамика органических веществ, логически оправданным был его переход в 1979 г. на должность профессора кафедры физической химии БГУ. С 1998 по 2004 г. Г. Я. Кабо как заведующий кафедрой физической химии привлек к научно-исследовательской и преподавательской работе на данной кафедре несколько энергичных и способных молодых сотрудников (кандидат химических наук В. В. Дикий, доктор химических наук А. В. Блохин, кандидат химических наук Д. Г. Зайцев, кандидат химических наук М. Б. Черепенников, доктор химических наук Е. В. Павлечко, кандидат химических наук А. Б. Базылева), эффективно работавших и после защиты своих диссертаций. Г. Я. Кабо был научным консультантом по успешно защищенной докторской диссертации талантливого ученого доцента кафедры физической химии А. А. Козыро.

С 1969 по 2014 г. под научным руководством Г. Я. Кабо подготовлены 22 кандидата наук, при его консультировании написаны и защищены 5 докторских диссертаций (профессор Г. Н. Роганов, доктор химических наук И. А. Юрша, доктор химических наук А. А. Козыро (погиб в 1998 г.), профессор А. В. Блохин, доктор химических наук Е. В. Павлечко).

Область научных интересов Г. Я. Кабо включает экспериментальное исследование термодинамических свойств органических веществ, разработку аддитивных и корреляционных методов расчета физико-химических свойств, термодинамику фазовых переходов веществ с динамическими структурами, изучение энергетических состояний молекул в пластических кристаллах, исследование низкотемпературных ионных жидкостей, термодинамическое обоснование энерго- и ресурсосберегающих технологий органического синтеза и производства топлива из растительного сырья.

Результаты научно-исследовательских разработок с участием Г. Я. Кабо востребованы в промышленном производстве.

По итогам научных исследований Г. Я. Кабо опубликовано более 250 работ, из них 4 – монографии (2 изданы за рубежом), примерно 150 – статьи в научных журналах, 2 – патенты. В настоящее

время он является одним из наиболее цитируемых ученых Беларуси в области химии. Так, согласно базе данных Scopus его индекс Хирша равен 22, а общее количество ссылок на отмеченные в этой базе 114 публикаций с его участием превышает 1800.

В рамках международного сотрудничества Г. Я. Кабо являлся членом Консультативного совета The Journal of Chemical Thermodynamics (1995–2001); руководителем группы сотрудников БГУ – участников проекта ИНТАС-Беларусь «Исследование зависимости между структурой и физико-химическими свойствами новых экологически чистых растворителей – ионных жидкостей» (№ 03-50-5526, 2005–2007), выполняемого совместно с Университетом Росток (Германия), Университетом Блеза Паскаля (г. Клермон-Ферран, Франция) и ИНЭОС РАН (Россия); руководителем группы сотрудников БГУ – участников проекта ИЮПАК «Термодинамика ионных жидкостей, смесей ионных жидкостей и разработка стандартизованных систем» (№ 2002-005-1-100, 2006); экспертом таблиц термодинамических свойств органических веществ Термодинамического центра (TRC) Национального института стандартов и технологии (NIST) USA (1996–2008); осуществляет рецензирование статей The Journal of Chemical Thermodynamics, Thermochimica Acta, Journal of Physical Chemistry, Journal of Chemical and Engineering Data и др. (1990–2012) (Сертификат признательности за рецензирование статей журналов Американского химического общества ACS 2011 г.).

Г. Я. Кабо присвоено звание «Соросовский профессор» (1995, Международная Соросовская программа науки и образования в области точных наук), он является лауреатом премии им. А. Н. Севченко за цикл работ «Исследование термодинамических свойств органических веществ» (1996), награжден почетной медалью Ассоциации им. М. С. Цвета за заслуги в развитии хроматографии (2003, удостоверение № 45).

Коллеги горячо и сердечно поздравляют Геннадия Яковлевича с юбилеем и от всей души желают ему долгих лет жизни, крепкого здоровья, счастья, благополучия, новых творческих успехов.

*Коллектив кафедры физической химии*